# Product Catalogue 2011 For Japan

DIGITAL YACHT

TEL 01179 554474 www.digitalyacht.co.uk

日本国内TEL 0798-35-6465 www.e-mas.co.jp/dgy （有）ラミレーテ

# 2011 Product Catalogue

## Ｉｎｄｅｘ


Introduction To Marine PC System…….3
（マリンＰＣのご紹介）

Marine PC Systems…….4
（マリンＰＣシステム）

PC Navigation Hardware & Software…6
（パソコンナビゲーション関連）

Internet & Wireless Servers…….7
（インターネット及びワイヤレスサーバー）

Wi-Fi Access Systems & Boosters……..8
（Ｗｉ ｆ ｉ関連機器）

Chartlotters & AIS Systems……..9
（ＧＰＳプロッタ及び関連ＡＩＳ機器）

AIS Systems……..10
（ＡＩＳ受信機　他）

AIS Antennas & Splitter……11
（ＡＩＳアンテナ関連機器）


ようこそ、Digital Yacht's2011ラインナップへ

弊社は、ＧＰＳ・プロッタ・各種ＡＩＳシステム・マリンＰＣ・電子コンパスそして、Ｗｉ ｆ ｉ製品のスペシャリストで、構成されています。

そして、常に最新の技術を提供すべく日夜努力を重ねております。

弊社の社歴は、デジタルヨットのブランドとしては短いものですが、弊社に携わるチームの人間的な伝統は、海上通信システム・航海機器について、１００年の歴史を有しております。

そして、皆様の現在及び将来のマリンライフが求める製品を提供することに、最大の努力を払っていきたいと考えます。

弊社は、海外事務所を含む世界的なネットワークを有し、世界のすべてのお客様に、弊社製品に対し２年間の製品保証を実現しています。

また、弊社は弊社製品の取り付けのサポートに、経験と知識が豊富なチームを有し、業界で最高のレベルに誇りと自負をもっています。

商船・漁船及び各種商業用船舶及び作業船のお客様のデジタル製品の幅広い要求に対しても、個別にサービスを提供しております。

お気軽に、弊社サイトをクリックするか、お電話をお待ちします。

皆様のご安航を、切にお祈りします。

**Nick Heyes**

**Founder & Managing Director**


© 2011 Digital Yacht Ltd. The information in this catalogue is correct at the time of going to press. However, products are constantly updated and improved, hence Digital Yacht can accept no responsibility for any errors or changes in the description of any of the products featured in this catalogue.



Version 1.1 10/02/2011

# Introduction To Marine PC Systems

DIGITAL YACHT

## なぜマリンＰＣなのか？

ナビゲーション・通信そして気象システムの中枢としての、マリン用ＰＣへの要求が高まっています。インターネット回線への接続により、それは洋上オフィスの実現性がより身近になったと考えます。今までは、洋上オフィスの実現のため、その解決策として、ポータブルなノートＰＣや小型のデスクトップなどを使用して実現しようとしていました。

しかし、洋上での厳しい環境に、それは答えることが出来たでしょうか？**DigitalYacht**は、皆様の声を聞き、ここにそのニーズに答えるマシンをリリースしました。

## マリンＰＣに求められるもの

洋上でのＰＣ環境及びニーズとはなにか？

**・Damp,salty air（湿気・塩害）**

ウオータープルーフ（防水）ＰＣをデザインする場合、その目的が新たな課題を生じさせます。防水の為、それはシール構造であらねばなりません。また、ＰＣはそれ自体大きな熱を持ち、有効な放熱機構が必要となります。そのためほとんどのＰＣにはファンが装備されています。実際問題、船にＰＣを設置する場合、ドライな環境が必要でした。

我々は**5**年間この問題に取り組み、そして失敗してきました。その最大要因は、長期にわたる湿気（塩害）にさらされる環境にあることは、言うまでもありません。

**業務用の筐体と堅牢フロント**

**プロセッサ用の冷却システム**

**・Pitching,rolling and pounding**（ピッチ・ロール）

洋上において、あなたのノートＰＣやデスクトップＰＣの固定というのは、意外と難題ではないでしょうか？

チャートテーブル上はもとより、その設置にはバルクヘッドに対して、その水平・垂直をとった固定が求められます。

多くのＰＣは、業務用を除いて固定するすべがありません。また、しっかり固定したとしても、波や風に船体が翻弄される時の、Ｇ（加速度）の影響も多大なものとなります。

**固定マウントを標準装備**

**すべてのケーブルの固定**

**・Vibrationg**（振動）

長期にわたる搭載機器の最たるものとしては、振動があげらる。洋上設置のＰＣの常として、腐食によるＰＣの劣化よりも、実際は振動による影響が大きいのが現実です。

**ソリッドステートHD**

**ショックアブソーバ上のドライブ**

**・Power Supply**（電源）

小型船舶において、電源は厄介な問題です。**12**Ｖ、**24**Ｖが一般的ですが、一般的なＰＣは適合するようには設計されていません。

**・Noisy, fluctuating Voltage**（雑音・変動）

バッテリの電圧低下及びエンジン始動時には、電圧は**10**Ｖ以下になることがしばしばあります。またエンジンが始動されるとき、電圧が**14.5**Ｖもしくはそれ以上になることがあります。**12**Ｖ仕様のＰＣは、これによりダメージを受けます。

**ＰＣ内のＤＣ-ＤＣコンバータ　インバータを使用せずに、入力デン電圧も６－３２Ｖとひろい範囲をカバーします。これにより電圧変動や２４Ｖ仕様にも対応します。**

**・limited battery capacity**（省電力化）

搭載されるバッテリは、通常ＰＣなどの負荷が考慮されていません。プロッタ・ＴＶ・ＶＨＦ・レーダなど追加される機器は、バッテリの大きな負担となっています。特にヨットオーナーは、ＰＣの搭載を考えた場合、この問題に直面します。

Aqua PC（**ファンレス**）intel Atom N270

**消費電流**　1.5A!

**・IConfines space for it**（設置場所）

船内のＰＣの設置場所は、ＰＣの特性上その設置環境の条件がいろいろあります。防水はもちろんのこと、良好な換気・通気が要求されることが常でした。また、ケーブルの配線経路や電源のとの位置関係など、設置場所に頭を悩ませることが多かったのです。

**・Interfacing**（インターフェース）

我々が使用する機器のもっとも一般的なインターフェースは、ＮＭＥＡ**0183**といえましょう。このインターフェースは、ＰＣにとっては、古いＰＣにしかないＲＳ**232**Ｃ（シリアルコネクタ）が一般的です。しかし、これらのポートは新しいＰＣには、一切見受けられません。そこで、ＮＭＥＡ－ＵＳＢ変換を実現し、それを実装することで、これらの不便から解放されることを実現しました。また、ＮＭＥＡ**2000**は、今後主流となるインターフェースです。これは車などのＣＡＮバス技術がベースとなっています。このＮＭＥＡ**2000**についても、対応可能となっています。

Opreating System;　**Ｗｉｎｄｏｗｓ７を推奨します。**

Dreives;　**使用が予想されるドライバをプリインストール**

**・CONCLUSION**（確信）

現在、洋上で便利で素晴らしいソフトがリリースされていますが、これを搭載するハードウェアが立ち遅れていました。我々は、この問題の解決として、このＰＣがその答えを持っていると確信しています。

## DIGTALYACHT AQUA STANDARD PC

### コンパクト12V駆動　MarinePC

AquaPCは、船用の汎用PCとして設計され、ファンレス仕様の超省電力PCです。**Intel N270**プロセッサ搭載で、その消費電力は、わずか20W。しかしながら、ナビゲーションソフトや、メール・Web閲覧などが要求するスペックを、充分みたしています。そして電源として**12V**または**24V**をダイレクトに電源として接続できます。また、電源スイッチを、フロントパネルの他に、リモートのスイッチでも駆動可能です。またオプションとして、ビルトイン可能な、Wifi・NMEA2000アダプタもございます。

**KEY FEATURES**

- ・12/24VDC　堅牢マリンPC
- ・コンパクト設計300x270x70mm
- ・固定マウント標準装備
- ・CD／DVD　RW
- ・NMEA　x　2　　USB　x　3
- ・Intel　Atom　N270
- ・160GB　耐ショックマウント実装
- ・OS　**Windows7(UK)**

## DIGTALYACHT AQUAPRO PC

### コンパクト12V駆動　NavigationPC

AquaProは3Dナビゲーション(MaxSea　TimeZero)などのマシンとして、最適です。Intel　I3－530プロセッサを搭載し4GBメモリが、それを実現します。NMEA4ポート、ソリッドステート64GBのハードディスクを実装します。またOSとしてWindows7(64Bit)が、供給されます。

**KEY FEATURES**

- ・64GBソリッドステートハードディスク、4GBメモリ
- ・インテルi3－530プロセッサ
- ・USBx10
- ・OS　**Windows7(UK)**

## DIGTALYACHT AQUANAV PC

### コンパクト12V駆動 MarineNavigation PC

AquaNaiaは、パワフルマリンナビゲーションPCで、USB・VGA・DVIのインターフェースはもちろん、LCDモニタを2面同時駆動可能にドライブアップされています。2つのNMEAポートと、デュアルチャンネルのAIS受信機を実装しています。

**KEY FEATURES**

- ・64GBソリッドステートハードディスク
- ・2GBメモリ
- ・NMEA　x　2
- ・DualCH　AIS受信機内臓
- ・専用GPSアンテナ
- ・OS　**Windows7(UK)**

### 各タイプ共通付属品

**各タイプには、以下の共通の付属品が添付されます。**

**７５ｃｍの電源/ＩＯケーブル　　バルクヘッド・卓上マウント金具**　SmaterTrack Lite　**ドライバＣＤ**

## DIGTALYACHT T112

**コンパクト12V駆動　Marine　12**インチ　タッチスクリーンパネル

12V駆動の液晶　タッチスクリーンモニタです。

インターフェースにVGA･DVI及びビデオ入力も装備

タッチスクリーン動作時は、USB接続が必要となります。

### KEY FEATURES

- ･1024　x　768　ピクセル
- ･高輝度　広視野角
- ･プラグアンドプレイ検出
- ･外部Onスイッチ
- ･オプション（パネル実装･テーブルマウント）

## DIGTALYACHT　KEYBOARDS

**･KB05**

**コンパクトＵＳＢキーボード、チャートテーブル上で場所をとりません。また、２ポートハブを実装していますので、ＰＣ本体が容易に操作しにくい場所にあるとき、ドングルキーや、ＵＳＢメモリステックなどのアクセスに、大変便利です。**

**･KB55**

**トラックボールを実装したワイヤレスキーボード、荒天時などには、ワイヤレスがなにかと便利、実装したトラックボールが、あなたの更なる助けとなるでしょう。**

## DIGTALYACHT　USB to NMEA

### USB To NMEAアダプタ

**航海計器に用いられるＮＭＥＡ～ＵＳＢ変換アダプタです。ＰＣと航海計器との接続が、とても容易になりました。**

### KEY FEATURES

- ･プラグアンドプレイ検出
- ･双方向
- ･データインジケータライト
- ･4800　38400BPSボーレートサポート
- ･1.8mケーブル、DriverCD付属

## DIGTALYACHT　GP105

### 12 Channel WAAS/EGNOS GPS

レーダー・国際VHF・プロッタの外部GPSをお探しの方に最適です。12・24V共用電源仕様で、防止はIPX7規格、UVカットの加工で耐久性も抜群です。NMEA0183ダイレクト出力のGPSセンサーです。

### KEY FEATURES

- ・12Channelトラックキング
- ・短時間位置計測
- ・0.15Aの省電力
- ・レーダー、VHFの混信排除フィルタ装備
- ・NMEA0183　4800　baud
- ・CGA、GSA, GSV、RMCセンテンス出力
- ・リセットなしのコールドスタート機能
- ・ケーブル10m付属

## DIGTALYACHT　HSC100

### コンパスセンサー

船上における針路データは、その基本的要素ながら、電子化が難しいものでした。HSC100は、FLUXGATE技術を採用することにより、これを実現しました。チャートプロッタのコース表示やコースアップ表示における、正確な動きを再現できます。また、レーダーでMARPA／ARPA使用時には、必須のアイテムとなるでしょう。

このHSC100は、10Hz出力のコンパスセンサとしては、最もローコストなものです。
　IPx7の防水性能と鋼船の場合における磁気の影響を自動補正の機能を有します。また、1.5周の旋回でその補正は完了し、その誤差は0.5度の精度があります。

### KEY FEATURES

- ・高速10HzNMEA出力
- ・Fluxgateコンパス出力
- ・NMEA　HDG出力
- ・電源**12/24V**デュアル対応
- ・IPx7の防水仕様
- ・自動誤差修正機能、手動もあり
- ・**FURUNO**機器へのAD10出力装備
- ・LEDインジケータ

## DIGTALYACHT　SMARTERTRACK

### ナビゲーションソフトウェア

欧州では定番のNavionicsのチャートソースのビューワーです。もちろん、AISもサポート！カンタンな操作での運用が可能です。SMRTERTRACKは、親しみやすい効果的な機能を目指して開発されました。AISデータのチャート重畳はもちろん、ターゲット色分け、特定ターゲットのラベルリングと、非常機能は多彩です。また、CPA/TCPAアラームもビジュアル表示されます。ナビゲーション機能の基本である、ルート作成・ルートチェック・潮汐・物標のナビゲーションタスクも完備しています。

### KEY FEATURES

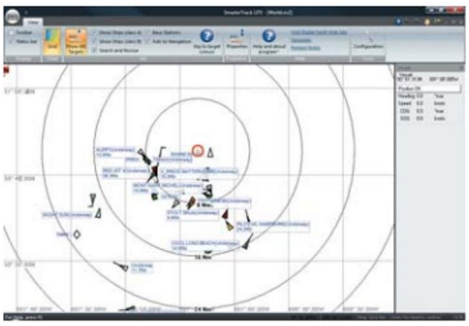
- ・NMEA2000サポート
- ・外部へWaypointデータ転送装備
- ・すべてのNMEA機器の表示
- ・充実の警報機能

HOT PRODUCT

## DIGTALYACHT　SMARTERTRACK LITE

### シンプルAISソフト

シンプルだけれど、AIS表示ソフトとしては、効果的なアプリケーションです。Windows　XP／VISTA／7の各OSで動作可能。あなたの船のまわりに展開するAIS装備船を表示。簡易なチャートとレーダー画面の2つの表示が可能です。また表示船舶をその種別ごとにカラーリング、僚船などの任意の船をラベルすることも出来ます。



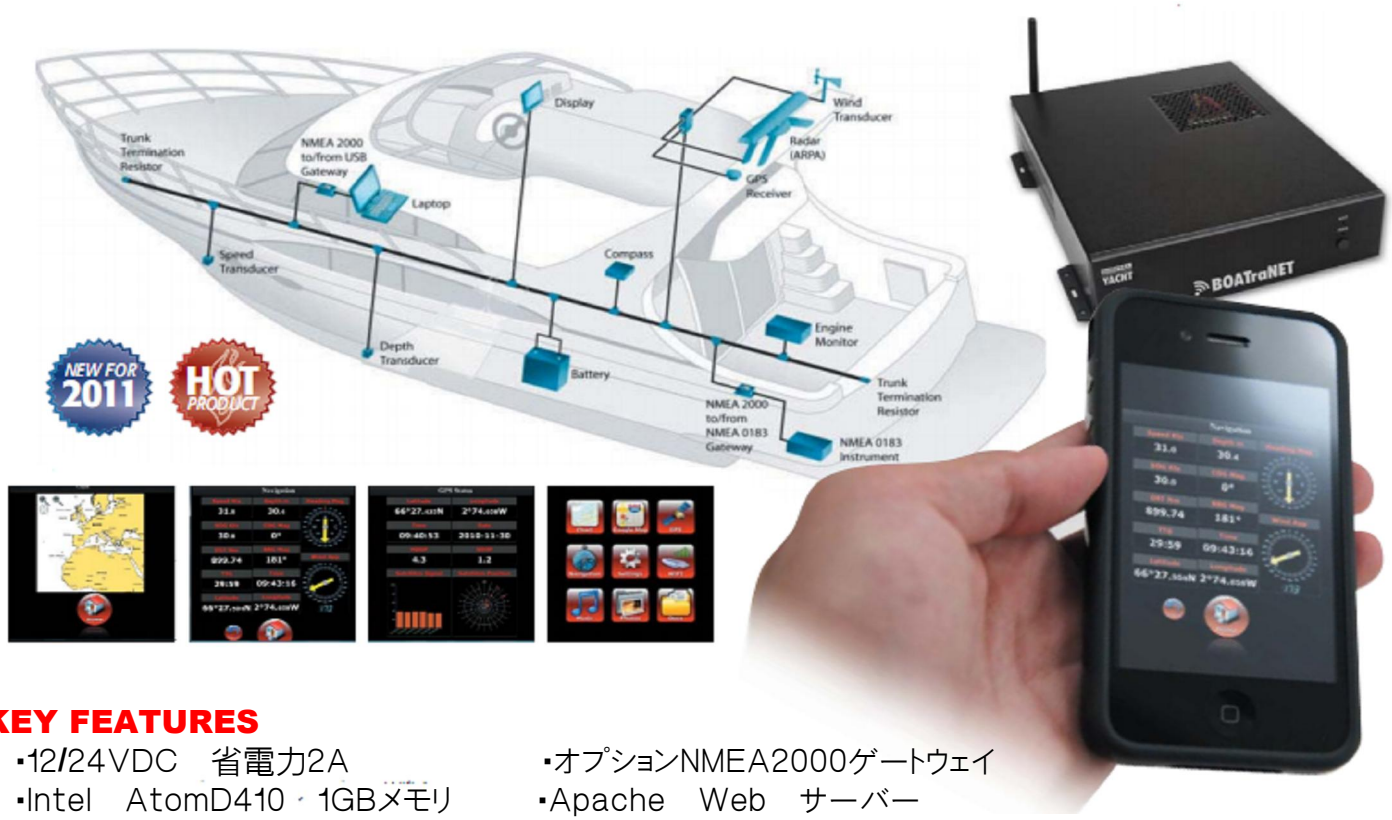
### KEY FEATURES

- ・グラフィックAIS表示
- ・ズーム時に、自動でレーダータイプの表示
- ・コースラインやターゲットをカラーリング
- ・任意のターゲットのラベリング

## DIGTALYACHT　BOATRANET

### ワイヤレス　ナビゲーション　サーバー

BoaTraNETは、世界初のボート・ヨット用のワイヤレスナビゲーションサーバーです。NMEA0183及びNEMA2000のデータをこのサーバーが統合し、Webサイトとして配信します。BoaTraNETは、ワイヤレスネットワークのキーステーションとなり、iPhone, iPod　Touch, アンドロイド、各種スマートフォンはもとよりWindowsPCからのアクセスを受け入れます。同時に、Navionicsチャートをバックグランドに、現在位置・次のウェイポイントなどのデータを表示します。また、当然ながら機能はナビゲーションに限らず、Web上で動作する画像・ドキュメント・音楽などのデータサーバーとしての機能も展開可能です。インターネットアクセスの主要デバイスとしてご活用下さい。




### KEY FEATURES

- 12/24VDC　省電力2A
- Intel　AtomD410・1GBメモリ
- LINUXサーバー　OS
- オプションNMEA2000ゲートウェイ
- Apache　Web　サーバー
- B02　11n　ワイヤレスLAN

## DIGTALYACHT　BOATRANET

### ワイヤレス　NMEA　サーバー

GPSやAISなどのNMEデータを、Wifiで飛ばします。これによりスマートフォンやiPhone・iPad・ノートPCへのワイヤレスデータの取得が可能になります。接続はNMEA0183出力のある全ての機器に接続され、自動で機器を認識しそのデータをTCP／IPで配信します。

ワイヤレスの端末であるノートPCやiPhoneなどに利用できる代表的なソフトウェアには、以下アプリケーションがリリースされています。

**SeaPro(PC)**　　**MacENC(Mac)**

**Rose Point Costal Explorer(PC)**

**iNavX (iPhone/iPad)**

### KEY FEATURES

- ワイヤレス　NMEASデータサーバー
- IP54BlackBox　ソリューション
- ほとんどのNMEA0183機器の取込可能
- 1mケーブル　Wifiアンテナ　liAIS　app　ソフトウェアCD　取扱説明書付属
- 802.11b＋g Wifi規格
- iNavxと完全コンパチブル

## DIGTALYACHT　WL400

### ハイパワーWi－fi　システム

オールインワンタイプ　USBによるプラグアンドプライ検出のWifiステーションです。WindowsXP／Vista／7、MacOSx及びLINUXの各OSに対応です。Wifiiは、802. 11b･g規格
あなたのWifiのシステムのエリアを更に広げることが出来ます。
　このシステムを利用することにより、設置環境によりますが、**3－4**マイルのカバーを可能にします。

### KEY FEATURES

- ･シンプルUSBプラグアンドプレイコネクション
- ･オールインワンハイパワー　Wifiモデム
- ･12dBm　ハイゲインアンテナ
- ･5mUSBケーブル付属
- ･USBバスパワー
- ･オプション　5m延長エクステンダー
- ･1 In x 14TPI規格のマウント

## DIGTALYACHT　WL500

### ハイパワーWi－fi　システム

**WL500**は、さらなる高性能をお求めの場合に、有効です。モバイルオフィス最強の**Wifi**デバイスとなります。**12V**電源の高性能ブースタモデムと90cmのハイゲインアンテナで構成されWindowsXP／Vista／7、MacOSx及びLINUXの各OSに対応です。、設置環境によりますが、**3－4**マイルのカバーを可能にします。**あなたのWifiのシステムのエリアを更に広げることが出来ます。 このシステムを利用することにより、設置環境によりますが、4－6マイルのカバーを可能にします。**

### KEYFEATURES

- ･シンプルUSBプラグアンドプレイコネクション
- ･ンハイパワー　Wifiモデム
- ･12dBm　ハイゲインアンテナ
- ･5mUSBケーブル付属
- ･オプション　5m延長エクステンダー
- ･1 In x 14TPI規格のマウント

### Find out more...

**Why Fit a WiFi Booster?**

　多くのマリーナのWifiサービスは、標準的なものであり、そのエリアは、ハウス内及びそこから100mほどです。このWifiブースタを使用するこにより、格段にそサービスエリアを広げることができます。

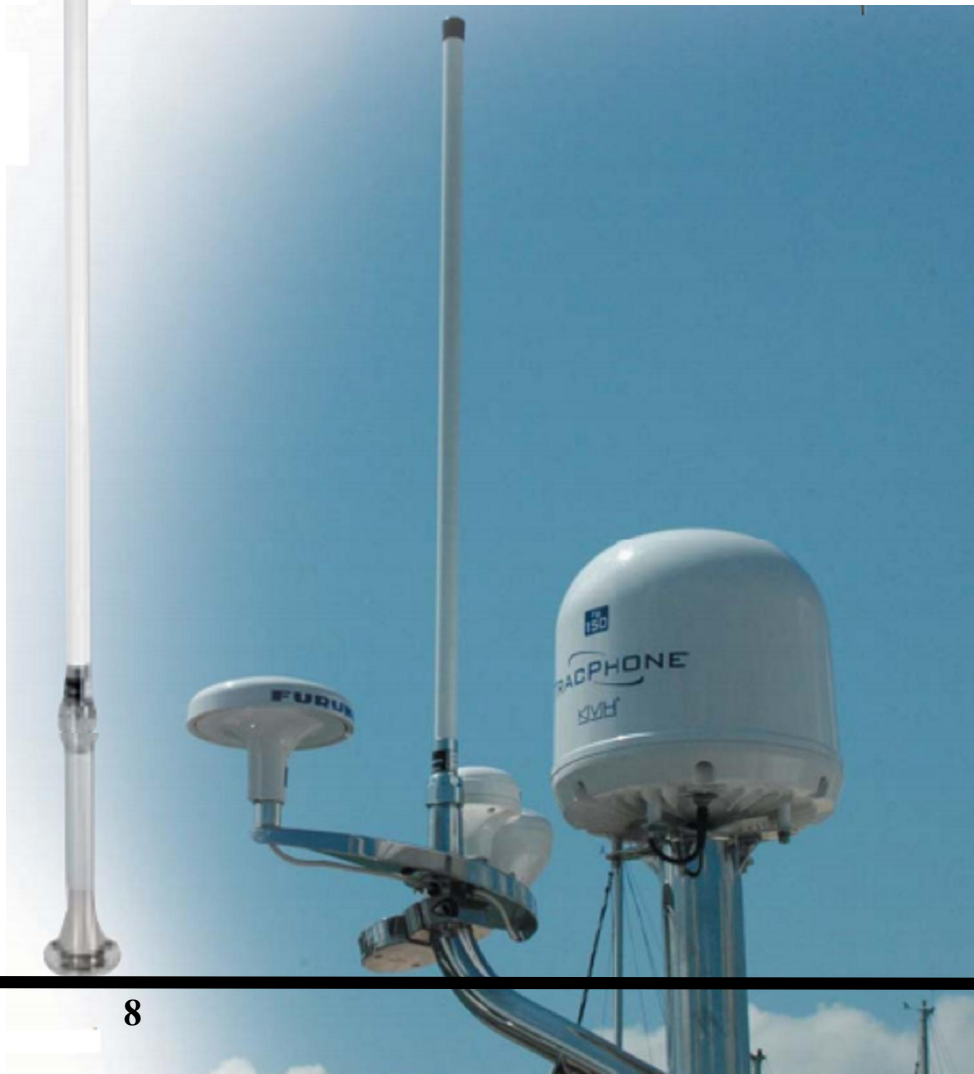
## DIGTALYACHT　WL50

### Wi－fi　ブースター

高性能ののオールインワンタイプ　60cmのアンテナに、ビルトイン（内臓）お使いのWifiユニットより**0.5**マイル以上エリアを拡張します。（当社比較）
本製品は、ボート･ヨット･RV車などの簡単取り付けを可能にしたマウントシステムを採用しました。WindowsXP／Vista／7、MacOSx及びLINUXの各OSに対応です

### KEY FEATURES

- ･着脱可能なマウントシステム
- ･USBプラグアンドプレイ
- ･高性能　Wifi　8dBハイゲインアンテナ
- ･USBバスパワー
- ･マウントカップ･ブラケット、5mUSBケーブル
- ･ドライバCD付属

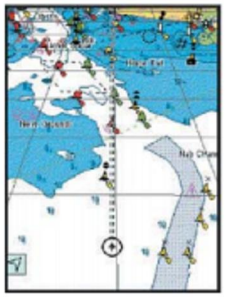


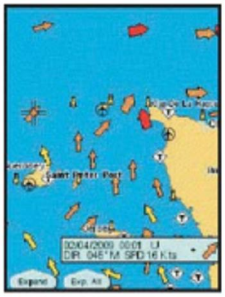
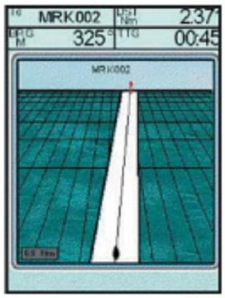
## DIGTALYACHT　SMARTERCHART 500 AIS COMBO

### AIS受信機内臓　チャートプロッタ

Smarterchart（スマーターチャート）500は、世界最初のAIS受信機内臓のGPSプロッタです。現在位置から20マイルのすべてのAIS搭載船舶を重畳表示します。5インチのディスプレイは、高輝度で直射日光下での使用を前提にしています。C－mapのMAXチャートを使用しており、チャート上に自船及びAIS搭載船舶を表示します。AIS受信機は、内臓されており、AIS設置につきまとう、配線やスペースに悩むことはありません。

このSC500は、C－MapPCプランナーとコンパチブルであり、自宅で作成した航海計画などのでデータをUSERカードで、SC500上展開できます。



**KEY FEATURES**

- ・高感度デュアルチャンネルAIS受信機　（BNCコネクタ）
- ・**50**CH　GPS受信
- ・5インチ　サンライトビューディスプレイ
- ・**12/24V**　デュアル電源
- ・C-Map　詳細図　搭載
- ・マウントブラケット　1m電源ケーブル付属

## DIGTALYACHT　AISnet

### AIS インターネットベース局

マリーナ等の陸上支援施設などの事務所またはご自宅で、AISの受信データをIPベースで供給するデバイスです。お使いのルーター配下に接続することにより、環境によりますが、4－6マイルのカバーを可能にします。

**KEYFEATURES**

- ・IPベースでのLANによるAISデータ供給
- ・ハイパフォーマンスAIS受信機
- ・プラグアンドプレイUSB接続
- ・セットアッププログラムによる簡単設定
- ・1mUSBケーブル
- ・AIS　セットアップCD付属

## DIGTALYACHT　iAIS

### iAIS　（Wireless　Triout　AIS受信機）

iphone　iPadに、AISが表示できれば、どんなに素晴らしいでしょう。それを可能にしました。高感動デュアルチャンネル受信機内臓で、Wifiアクセスポイント機能を装備、またNMEAの入力を装備してますので、GPSデータをとりこみ、それをiPhone・iPadなどのデバイスに供給します。

**KEYFEATURES**

- ・Wifi　USB　NMEAの3出力
- ・マルチプレックス　NMEA入力
- ・マウントブラケット　1mケーブル　1mUSBケーブル　各種ソフト付属
- ・無料の**iAIS**　App利用
- ・IiNavXとのフルコンパチブル

## DIGTALYACHT　AIS100 / AIS100USB

### ローコストAIS受信機

とにかくコストを追求したAIS受信機、2つのタイプがあります。NMEA出力のAIS100と、PC接続用のAIS100USBです。AIS200と同程度の性能ながら、マルチプレクサを省略してコストダウンしましたが、基本性能であるパフォーマンスは完備、デュアルチャンネル受信機です。

### KEYFEATURES

- ローコストAIS受信機
- デュアルチャンネル受信
- AIS100　NMEA0183出力(USBなし)
- AIS100USB　USB出力(NMEAなし)
- 75cmデータケーブル・ソフトウェア付属

## DIGTALYACHT　AIS100/AIS100USB

### トライアウトAIS受信機

とNMEA2000の出力を装備した最初のAIS受信機です。従来からのNMEA0183及びPC向けのUSBの3つのインターフェースを装備した、現在及び将来の双方に対応した受信機です。そして従来のNMEA0183で、ポジション・水深・速力・風向・風力のデータも重畳がNMEA2000で可能となります。

NMEA2000規格は、高速で、ネットワークで動作し　デバイスに供給します。受信部は、DPを使用してUSB経由で各OSのPCに供給します。

### KEYFEATURES

- 3規格出力装備AIS受信機
- デュアルチャンネル受信
- IPX5規格(防水)
- マルチプレクスNMEA出力
- 1mデータケーブル・0.5mNMEA2000ケーブル
- ソフトウェア付属

## DIGTALYACHT　AIS200PRO

### スタンダードAIS受信機

とGPSプロッタ等の航海計器とPCナビゲーションの双方にデータ供給可能なスタンダードな受信機。PCへはプラグアンドプレイで、容易にに接続できます。またGPSプロッタへの通信速度はNMEA0183フォーマットで、4800での接続が可能です。またプロッタへの接続NMEAデータは、自動でGPSデータとマルチプレックスされ、GPSプロッタの1つの入力で、AIS GPSともに、その処理が可能ですので、通信ポートの問題も解決されます。

### KEYFEATURES

- 標準機能AIS受信機
- デュアルチャンネル受信
- NMEA0183、USB出力
- 38400ハイスピードの、GPS＋AISデータ混合出力
- 1mデータケーブル・ソフトウェア付属

## DIGTALYACHT　AIT1000

**Black Box AIS Class B Transponder**

An ultra-slim Class B AIS Transponder with dual NMEA and USB connections, the suitable navigation software or a chartplotter and it will receive data from all AIS targets within range as well as transmitting your own AIS data, so other AIS equipped vessels know where you are.

Offering simple plug and play USB connection to a PC using standard Windows XP/Vista/7 drivers, the AIT1000 is also compatible with Mac OS X and all LINUX Kernels since V2.4.20. **NOTE** - proAIS programming software requires Windows XP/Vista/7 PC for programming.

The AIT1000 outputs AIS and GPS data together on both the USB and NMEA ports, making it perfect for use with a chartplotter that only has one NMEA input.

**KEY FEATURES**

- High-performance Class B AIS Transponder
- Remote silence button option
- Built-in GPS receiver (ideal as a backup GPS)
- Plug and Play USB interface to a PC
- High Speed NMEA output (38,400 baud)
- Comes complete with low profile GPS antenna
- Requires VHF antenna or dedicated AIS antenna (optional accessory)

**SUPPLIED WITH**

Mounting brackets, 0.75m Power/Data cable, 0.75m USB cable, GPS Antenna with 7.5m cable, ProAIS software on CD

国内使用許可取得検討中　詳しくは弊社AISページをご参照下さい。

## DIGTALYACHT　ANT200

### AIS アンテナー体型受信機

オールインワンタイプのアンテナー体型のAIS受信機です。小型艇に最適、電源も12Vと24Vの2Wayで動作、探知範囲は設置場所にもよりますが、おおむね10－15マイル、お使いのGPSプロッタにお使いただけます。

お手持ちのNMEA0183出力のGPSと接続することにより、GPSとAISを重畳させたデータを出力することが出来ます。

っ

**KEYFEATURES**

- ・アンテナー体型AIS受信機
- ・デュアルチャンネル受信
- ・GPS重畳データ出力機能
- ・15mデータケーブル・ソフトウェア付属

## DIGTALYACHT　AA10

### AIS ホイップアンテナ

47cmのAIS用のアンテナです。AISの単独運用やスプリッタ使用時の感度不足を感じた時、このアンテナをご使用下さい。
　10mのコネクタ付ケーブルが付属していますので、メンドウなケーブル加工が不要です。また非常時のバックアップとしてもご利用いただけます。

**KEYFEATURES**

- ・1インチ14TPI　マウント付属
- ・160－162MHz　SWR1.5以下
- ・BNCコネクタ
- ・10m　RG58ケーブル

## DIGTALYACHT　SPL250

### AIS アンテナ共用器

通常国際VHFをAISは、それぞれのアンテナを必要としますが、スペースや配線の都合で、1本のアンテナを共用したい場合、このアンテナスプリッタ(共用器)を使用します。

このアンテナスプリッタは、国際VHFと送信用のClassB　AIS
　またはAIS受信機の双方に使用が可能です。

**KEYFEATURES**

- ・アンテナ工事の軽減
- ・電源OFF時は、国際VHF優先
- ・FMラジオアンテナ出力
- ・同軸ケーブル及び電源ケーブル付属

## DIGTALYACHT　HA156

### AIS VHF サブアンテナ

小型超軽量20cmのアンテナです。
　デジタルヨット製品のすべてのAIS機器に適合します。緊急用のアンテナとしてもご使用いただけます。

**注意**　付属の20mケーブルは、アンテナの一部として動作しておカットすることは出来ません。

**KEYFEATURES**

- ・20m　RG58ケーブル付属
- ・AIS帯に同調
- ・BNCコネクタ

**Find out more...**

### AISのClass　A　と　Class　Bの違いについて

我が国内では、総トン数500トン以上の船舶には、AISの設置が義務付けられいます。この設備は、CLASS　Aの設備です。主な違いを以下の対比表にまとめました。ご参照下さい。

| | Class　A | Class　B |
|---|---|---|
| 方式 | SOTDMA | CSTDMA |
| 出力 | 12W | 2W |
| 送信 | デフォルト数秒 | 航行中　30秒毎 |

**CLASS　Bは、独自のGPS及びLEDの表示があることを求められていいます。ディスプレイー体である必要がありません。**

DIGITAL YACHT

**UK Head Office**

Marine House
City Business Park
Easton Rd, Bristol.BS5 0SP

tel (+44) 01179 554474

email sales@digitalyacht.co.uk

**www.digitalyacht.co.uk**

Digital Yacht sell products through a network of specialist dealers, resellers and distributors on a global basis. We also have our own offices as below. Visit our website for details of a dealer near you.

**Overseas offices:**

FRANCE OFFICE tel + 33 1 70 70 79 55

SPAIN OFFICE tel + 34 971 57 55 69

US OFFICE tel +1 978 277 1234

CHINA OFFICE tel +86 21 65870030

NZ OFFICE tel + 64 9 525 7344

**find our products online at www.digitalyacht.co.uk**

日本国内TEL 0798-35-6465 www.e-mas.co.jp/dgy （有）ラミレーテ